

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/084493 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 7/11**

**POLZER, Anke** [DE/DE]; Ulferusweg 8, 22459 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/03678**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. April 2003 (09.04.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BEIERSDORF AG**; Abt. 6713, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:  
102 16 499.1 11. April 2002 (11.04.2002) **DE**

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DETERT, Marion** [DE/DE]; Pommernweg 22, 22455 Hamburg (DE).



**WO 03/084493 A1**

(54) Title: **GEL-TYPE STYLING AGENT CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES**

(54) Bezeichnung: **GELFÖRMIGES FRISIERMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND**

(57) Abstract: The invention relates to gel-type styling agents which contain one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives, anionic polymers, non-ionic polymers and water.

(57) Zusammenfassung: Gelförmige Frisiermittel enthaltend ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate, anionische Polymere, nichtionische Polymere und Wasser.